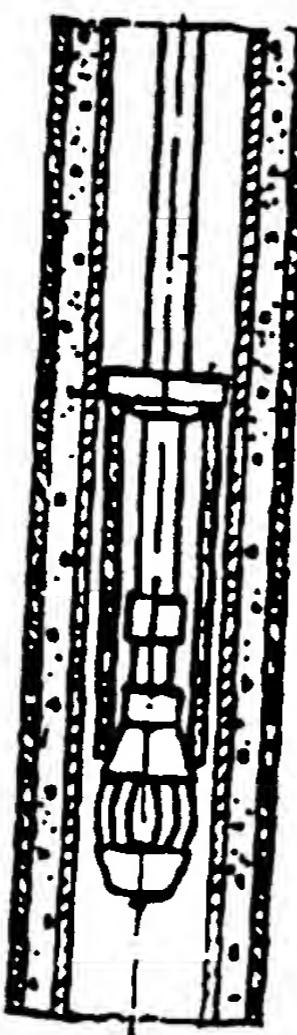


диаметру рукоята, заполненного керном, с противоположной стороны размещены петли для закрепления хомута рукоята.

(11) 976018 (21) 3288842/22-03
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 59/10;

(23) 622.248.12 (72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Киселевский, С. В. Бычков, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым разработкам

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТИРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контролем положения патрубка в обсадной колонне, отличаящийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976020 (21) 3286825/22-03
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 59/10
(23) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Медников, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуалиев, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор

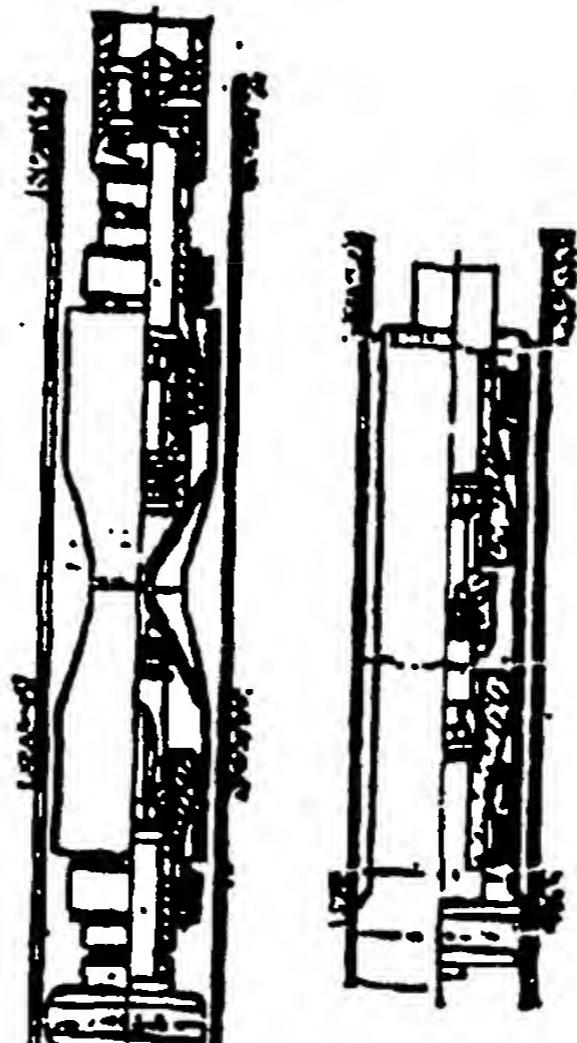
ман, А. Г. Зайнузалин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефти и промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы в виде конусов с уплотнительными и фиксирующими плашечками, образующими с перекрывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью упрощения и ускорения его работы, ловильная головка имеет опорные пинкеры для взаимодействия с профилем скважинной части перекрывателя.

(11) 976022 (21) 3286825/22-03
(22) 06.09.80 3(51) 622.248.13 (7)

Р. Г. Амирзов (54) (57) СКВАЖКА, содержащая в захват, установленный с возможностью о перемещении, от讓他, с целью упр

готовления и рас-
применения, два стопорные, утепленные, между стопорением наружных губок кабинетом про-
шит конец линии закреплен и спущен в ружнах и внутрен-
рали имеют форму рукоятки поверхности



(11) 976021 (21) 3280985/22-03
(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00
(23) 622.248.14 (72) Р. А. Максутов, Б. Е. Добросок, Б. А. Лермин, Ю. А. Горюнов, З. С. Насимов и Б. С. Хадаман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, имеющий гидравлический якорь, шлангодержатель с поршнем, жестко закрепленный на конусе корпу- са, имеющий радиальный канал, спираль- лически соединяющий внутренние полости корпуса и цилиндра

(11) 976023 (21) 3286825/22-03
(22) 29.06.81 3(51) 622.245.7 (72)

(54) (57) УСТРОЙСТВО КАБЕЛЯ В С

жесткое кольцо с протяжкой кабеля, имеющее подвижного и кронусом исподняк вым и каналами для жестких разрезных пропуска кабеля, и лицевую часть геометрическая надежность за счет увеличения роликов конструкции поршня над установлены с возмож-
стями с ней цилиндр жестко связанный с ограничитель установ-
лен поршнем для в конусом при поднят

(11) 976024 (21) 3286825/22-03
(22) 06.05.81 3(51) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSUPERFECT TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

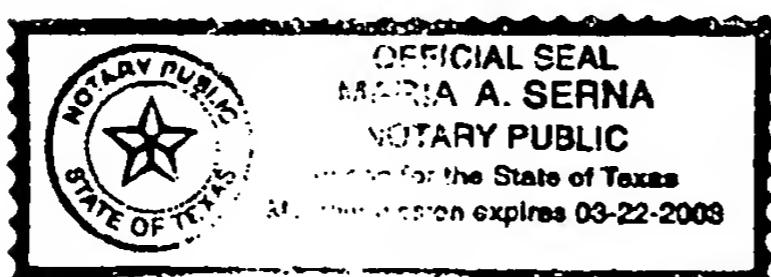
Kim Stewart

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

BEST AVAILABLE COPY

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston TX